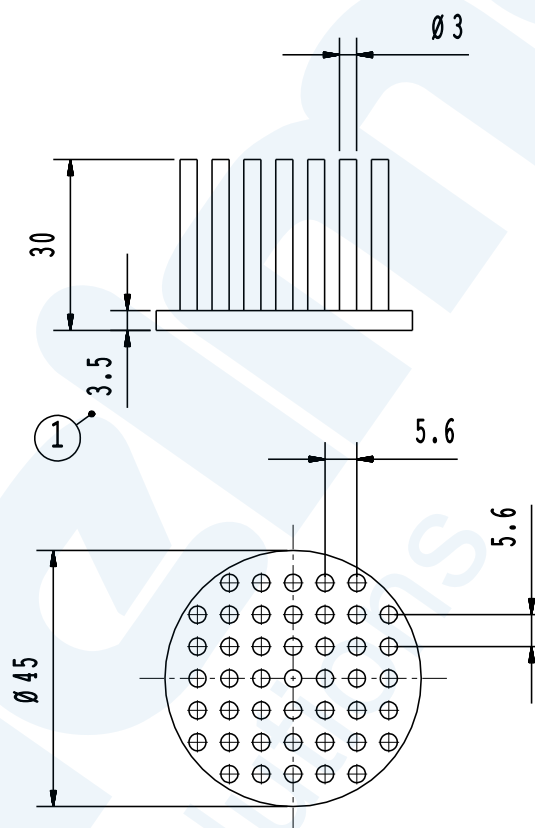


Abbildung / Picture



Abmessungen / Dimensions



Technische Daten

Alle Kühlkörper sind aus Al 99,5 % — DIN EN 1050A.

Wärmewiderstand:	4,35 - 4,54 K/W
Wärmeausdehnungskoeffizient:	23,5 10 ⁻⁶ 1/K
Materialdichte:	2,70 kg/m ³
Im Vergleich die Wärmeleitwerte der für Kühlkörper sonst verwendeten Materialien:	
AlSi9Cu3 (Druckguss):	130 - 150 W/mK
AlMgSi 0,5 (Strangpress):	180 - 200 W/mK

Technische Rahmenbedingungen

Rautiefe:	gefräst <2 Rz, ungefräst Rz 8-20 (je nach Typ)
Ebenheit:	0,05-0,3 mm in Abhängigkeit von der Grundfläche
Oberflächen:	aluminium natur,
Befestigung:	montiert mit thermisch leitenden Tape

technical data

All heat sinks are out of pure aluminium - Al 99,5 % - DIN EN 1050A.

Thermal resistance :	4,35 - 4,54 K/W
Coefficient of thermal expansion:	23,5 10 ⁻⁶ 1/K
Density:	2,70 kg/m ³
As a comparison the figures for materials usually used for heat sinks:	
AlSi9Cu3 (die casting):	130-150 W/mK
AlMgSi 0,5 (extrusion)	180-200 W/mK

Technical guideline

Roughness:	milled <2 Rz, non milled Rz 8-20 (depending on the typ)
Evenness:	0,05 - 0,3 mm (depending on the dimension)
Surface treatment:	aluminium
Fixing:	with ready mounted adhesive tape